

Câmeras em forma de bala ecológicas da série Sarix® IBP

ATÉ 5 MP, H.265, H.264, WDR, CÂMERAS EM FORMA DE BALA IP D/N COM IV INTEGRADO

Características do produto

- H.265, H.264 alto, principal, codificação de vídeos MJPEG
- Resolução de até 5 MP e 30 imagens por segundo
- Até 60 imagens por segundo (ips) na resolução de 4 MP para câmeras de 5 MP
- Lente de zoom motorizado remoto com foco automático
- Iluminação IV de até 50/60/80 metros (para diferentes lentes)
- Temperatura operacional de até 60°C (140°F)
- Cartão Micro SDHC e SDXC, 2 TB endereçável, 128 GB testável
- Pacote do Pelco Pro Analytics com movimento adaptativo, contagem de objetos, detecção de movimento, sabotagem da câmera
- 24 VCA, 12 VCC, IEEE802.at (PoE+)
- Tecnologia de compactação inteligente da Pelco
- Resistência a vandalismo para IK10, proteção contra ingresso IP66/67
- Compatível com sistemas de gerenciamento de vídeo da Pelco e de terceiros
- Em conformidade com ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q e Profile T
- Garantia total de 3 anos

Linha Sarix Professional

Poderosas, versáteis e acessíveis, as câmeras da linha **Sarix® Professional (P)** incluem os recursos e as funcionalidades mais populares da tecnologia Sarix em uma ampla gama de opções para ambientes internos e externos, incluindo câmeras em forma de bala e domes. Há também uma cunha e caixa resistentes a vandalismo. Misture e combine as formas e opções de desempenho de que você precisa para quase qualquer condição de iluminação, ambiente e aplicação.

Câmera em forma de bala da série IBP

Na linha **Sarix Professional**, as câmeras em forma de bala da **série Sarix IBP** para ambientes externos apresentam opções de três tipos de lente com zoom remoto para necessidades de vigilância de ângulo amplo e de longo alcance. A capacidade de foco automático garante que o foco da câmera possa ser reorientado automaticamente conforme necessário. Além disso, a **série Sarix IBP** apresenta tecnologia avançada de cores, True WDR e avançada iluminação IV adaptativa integrada para maior visibilidade em instalações de baixa luminosidade. A conformidade com IK10, IP66/67 e Tipo 4X garante a robustez suficiente para ambientes desfavoráveis.

Vídeo

O **Sarix Professional** oferece opções de três tipos de transmissões de vídeo simultâneas. As três transmissões podem ser compactadas com perfis eficientes H.265, H.264 altos ou principais, ou em formatos MJPEG. As transmissões podem ser configuradas para várias taxas de quadros e taxas de bits variáveis, para otimizar a qualidade de imagem



com eficiência de largura de banda e armazenamento. A Compactação inteligente da Pelco está disponível em H.264 e H.265, minimizando o uso de armazenamento e largura de banda.

Armazenamento de borda

As câmeras da linha **Sarix Professional** têm armazenamento de borda integrado com um cartão micro SDHC e SDXC. Clipes de vídeo de diferentes extensões podem ser armazenados no cartão após um alarme; o vídeo pode ser gravado continuamente no cartão SD em caso de interrupção da rede. O vídeo pode ser recuperado do cartão por meio do protocolo FTP ou usando um cliente compatível com ONVIF Profile G.

Abertas e integradas

As câmeras da linha **Sarix Professional** conectam-se facilmente a sistemas de gerenciamento de vídeo da Pelco, como VideoXpert™, VXToolbox, Endura® versão 2.0 (ou posterior) e Digital Sentry® versão 7.3 (ou posterior). As câmeras da linha **Sarix Professional** são integradas aos principais sistemas de terceiros por meio da API aberta da Pelco ou dos padrões ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q e Profile T.

Interface Web padrão

As câmeras Pelco usam uma interface de navegador da Web padrão para facilitar a configuração e a administração remotas. Os controles são otimizados para que a configuração de recursos como cor, exposição, controle de oscilação, compensação de luz de fundo e transmissão seja conveniente e rápida.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CÂMERA

Dispositivo de imagem	1/2,8"
Tipo de imager	CMOS
Leitura de imager	Varredura progressiva
A mais alta resolução	
5 MP	2592 x 1944
3 MP	2048 X 1536
2 MP	1920 x 1080
1 MP	1280 x 960
Faixa do obturador eletrônico	1/10.000 a 1 s
Faixa dinâmica ampla verdadeira	Até 120 dB, por IEC62676
Equilíbrio de branco	Alcance: 2.000° a 10.000°K; ATW (Auto Tracing White Balance, Equilíbrio de branco de rastreamento automático) selecionável, Automático e Manual
Redução de ruído 3D	Sim (possível selecionar LIGADO/DESLIGADO)
Relação Sinal/Ruído	≥50 dB

Iluminação Mínima

MP	Lente	Sensibilidad e	Cor		Monocromática		Monocro- mática (IV ligado)
			33 ms	200 ms	33 ms	200 ms	
1 MP	2,8 a 12 mm	f/1.4	0,0169 lux	0,00416 lux	0,01 lux	0,0025 lux	0,0 lux
2 MP	2,8 a 12 mm	f/1.4	0,0169 lux	0,00416 lux	0,01 lux	0,0025 lux	0,0 lux
2 MP	9 a 22 mm	f/1.5	0,0195 lux	0,00481 lux	0,011 lux	0,00275 lux	0,0 lux
2 MP	5 a 50 mm	f/1.6	0,0234 lux	0,00585 lux	0,013 lux	0,0032 lux	0,0 lux
3 MP	2,8 a 12 mm	f/1.4	0,065 lux	0,01625 lux	0,03 lux	0,0075 lux	0,0 lux
3 MP	5 a 50 mm	f/1.6	0,104 lux	0,026 lux	0,05 lux	0,0125 lux	0,0 lux
5 MP	2,8 a 12 mm	f/1.4	0,26 lux	0,065 lux	0,15 lux	0,0375 lux	0,0 lux
5 MP	7 a 22 mm	f/1.6	0,3 lux	0,078 lux	0,15 lux	0,0375 lux	0,0 lux

Recursos Dia/noite	Filtro de corte IV mecânico (ON/OFF/AUTO) (ligado/desligado/automático), com diferentes pontos de ajuste em lux
Iluminação IV	850 nm, IV adaptativo de até: 50 m (IBP131-1ER, IBP231-1ER, IBP331-1ER, IBP531-1ER), 60 m (IBP232-1ER, IBP532-1ER), 80 m (IBP235-1ER, IBP335-1ER); LIGADO automaticamente no modo noturno ou DESLIGADO

LENTE

Tipo de lente	Integrada; varifocal
Distância Focal	f/1.4 (2,8 a 12 mm), f/1.5 (9 a 22 mm) ou f/1.6 (5 a 50 mm e 7 a 22 mm)
Foco	Foco automático, motorizado
Zoom	Remoto
Tipo de íris automática	Íris DC

Campo de visão*

Lente

Ângulo de visão	Série IBP131	Série IBP231	Série IBP331	Série IBP531	Série IBP232	Série IBP235	Série IBP335	Série IBP532
	2,8 ~ 12 mm	2,8 ~ 12 mm	2,8 ~ 12 mm	2,8 ~ 12 mm	9 ~ 22 mm	5 ~ 50 mm	5 ~ 50 mm	7 ~ 22 mm
Diagonal	94° ~ 32°	121° ~ 39°	120° ~ 38°	120° ~ 39°	40° ~ 18°	68° ~ 9°	68° ~ 9°	51° ~ 21°
Horizontal	72° ~ 25°	101° ~ 34°	90° ~ 31°	90° ~ 31°	35° ~ 15°	60° ~ 7°	57° ~ 7°	40° ~ 17°
Vertical	53° ~ 19°	53° ~ 19°	66° ~ 24°	66° ~ 24°	20° ~ 8°	36° ~ 4°	44° ~ 5°	30° ~ 13°

*O campo de visão pode variar de acordo com mudanças nas configurações de resolução.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VÍDEO

Transmissões de vídeo
Sobreposição de texto

Até três transmissões simultâneas, a segunda e terceira transmissões são variáveis com base na configuração da transmissão principal
Nome da câmera, hora, data e texto personalizável com vários idiomas compatíveis. É possível incorporar imagens e logotipos personalizados.

Resoluções disponíveis

MP	Largura	Altura	Taxa de proporção
5,0	2592	1944	4:3
3,7	2560	1440	16:9
3,2	2048	1536	4:3
3	2304	1296	16:9
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,2	640	360	16:9
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Taxas de quadro

MP	Imagens por segundo (ips)
5 MP	60; 50; 30; 25; 20, 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2; 1
3 MP	30; 25; 20, 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2; 1
2 MP	30; 25; 20, 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2; 1
1 MP	30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3, 2, 1

Observação: as taxas de quadros disponíveis são seleccionáveis para cada transmissão independente, dependendo da codificação, resolução e configuração da transmissão.

Codificador de vídeo	Perfis H.265, H.264 alto e principal, e MJPEG
Controle de taxa de bits	Taxa de bits constante (CBR), taxa de bits variável restrita (CVBR) com valor máximo configurável
Modos de orientação	Modo Corredor, Modo Espelho, Modo Rotação, rotação de imagem eletrônica de 90°, 180° e 270°
Inibição de janela	8 janelas configuráveis
Controle de oscilação	Modos seleccionáveis de 50 Hz ou 60 Hz

PACOTE DO PELCO PRO ANALYTICS

As câmeras da linha Sarix Professional apresentam o pacote Pro de análise de vídeo, incluindo a detecção de movimento, sabotagem da câmera, detecção de áudio, contagem de objetos, movimento adaptativo, remoção de objetos e movimento direcional.

Os algoritmos de detecção de movimento simples permitem à câmera gravar ou emitir um alarme quando um movimento é detectado em uma zona seleccionada ou na cena como um todo.

Um alarme de sabotagem de câmera será acionado se a lente estiver obstruída ou quando a câmera for reposicionada.

Com a detecção de áudio, o usuário define um limite de intensidade de áudio para acionar o áudio ambiente.

A contagem de objetos conta o número de objetos em movimento que passam pelas linhas virtuais definidas.

O movimento adaptativo detecta objetos em movimento que cruzam as linhas definidas e entram em uma área-alvo definida.

Remoção de objetos: este comportamento detecta objetos em movimento que saem da área-alvo.

O movimento direcional detecta objetos em movimento em direções não permitidas.

TECNOLOGIA DE COMPACTAÇÃO INTELIGENTE DA PELCO

A tecnologia de compactação inteligente da Pelco reduz os requisitos de largura de banda e armazenamento em até 70%. Nossa tecnologia permite que o usuário faça otimizações fundamentadas entre economia de armazenamento e qualidade de imagem.

A tecnologia de compactação inteligente da Pelco analisa de forma dinâmica o movimento que ocorre no vídeo ao vivo em tempo real para compactar de forma inteligente as informações desnecessárias, enquanto retém detalhes com qualidade nítida nas áreas importantes da cena. Com o Dynamic GOP, um recurso adicional da compactação inteligente, o número de quadros I é reduzido automaticamente em cenas com pouco movimento. Com base na complexidade das cenas e na extensão do movimento, é possível obter até 70% de economia de largura de banda

ÁUDIO

Transmissão	Full duplex bidirecional
Entrada	Nível de linha, diferencial de 3 K ohm c/ sinal máximo de 1 Vp-p
Saída	Nível de linha, diferencial de 600 ohm c/ 1 Vp-p
Codificação	G.711 A-law/G.711 U-law

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL

Construção	Alumínio, visor em policarbonato
Acabamento	RAL 9003
Ajuste de panorâmica/inclinação	Manual
Panorâmica	0° ~ 355°
Inclinação	0° ~ 90°
Rotação	0° a 355°

ELÉTRICA

Porta de rede	Conector RJ-45 para 10/100Base-TX
Entrada de Alimentação	IEEE802.3at PoE+, 18 a 32 VCA, 12 VCC +/-10%
Consumo máximo de energia	
12 VCC	29,3 W
24 VCA	36,7 W
PoE+	23 W
Armazenamento Local	Cartão Micro SDHC ou SDXC, 2 TB endereçável, 128 GB testável
Alarme	
Tensão	1; relé PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Saída	1; relé PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Disparos	Modo não supervisionado que detecta fechamentos de interruptor (Normalmente aberto e Normalmente fechado)

AMBIENTAL

Temperatura de operação	-40° a 60°C (-40° a 140°F)
Temperatura de armazenamento	-40° a 70° C (-40° a 158° F)
Umidade operacional	RH de 5 a 95% com condensação
Umidade para Armazenagem	RH de 20 a 80% sem condensação
Proteção contra ingresso	IP66/67, Tipo 4X
Choque e vibração	
Resistência	IEC 60068-2-6 e 2-27
Resistência ao impacto	IK10 (20 Joules)

REDE

Protocolos com suporte	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP) e NTCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/TTLS, WS-discovery
Usuários	
Unicast	Até 5 usuários simultâneos, dependendo das configurações de resolução (3 transmissões garantidas) Usuários ilimitados H.264 /H.265
Multicast	
Acesso de segurança	Protegido por senha, HTTPS, IEEE 802.X, autenticação Digest, filtragem de IP
Interface do software	Visualização e configuração do navegador da web

INTEGRAÇÃO

Gerenciamento de Vídeo	VideoXpert; VXToolbox; Endura versão 2.0 (ou posterior); Digital Sentry 7.3 (ou superior);
API aberta	VMS de terceiros por meio da API da Pelco 1.0 e ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q e Profile T
Aplicativo móvel	Mobilidade da Pelco
Armazenamento Local	Captura de cliques de vídeo de 1, 5 ou 10 segundos em sabotagem de câmera, detecção de movimento ou entrada de alarme; gravação contínua de vídeo em caso de interrupção da rede com opção para sobrescrever; acesso a vídeo por meio do protocolo FTP e ONVIF Profile G
Descoberta de câmeras	VX Toolbox
Firmware Atualizar	Interface do usuário da Web ou VX Toolbox
Suporte a navegadores da Web	Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Mozilla® Firefox® 3.5, Google® Chrome™ 61.0 e posterior
Interface de usuário em vários idiomas	Inglês, francês, alemão, italiano, português, árabe, russo, espanhol, turco, coreano, chinês simplificado

CERTIFICAÇÕES*

- CE - EN 55032 (classe A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (classe A) - 47 CFR, parte 15
- Listado por UL e cUL - UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07
- UL/IEC/EN 60950-22
- ICES-003 (Classe A)
- RCM
- KCC
- NOM
- EAC
- BIS
- Caixa de proteção com classificação Tipo 4X e IP66/67 quando instalado adequadamente
- IEC 60068-2-6 e 2-27
- Em conformidade com ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q e Profile T

*No momento desta publicação, as certificações estão pendentes. Consulte a fábrica ou o site www.pelco.com para saber o status atual das certificações.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

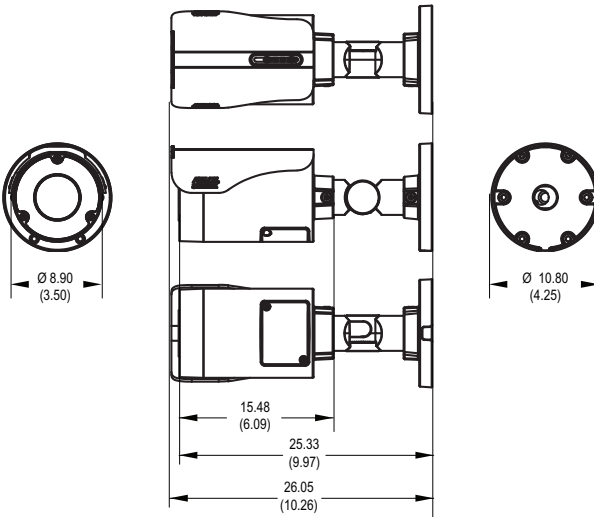
MODELOS

Resolução	Lente	Número do Modelo	Descrição
1 MP	2,8 a 12 mm	IBP131-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva curta
2 MP	2,8 a 12 mm	IBP231-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva curta
2 MP	9 a 22 mm	IBP232-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva média
2 MP	5 a 50 mm	IBP235-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva longa
3 MP	2,8 a 12 mm	IBP331-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva curta
3 MP	5 a 50 mm	IBP335-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva longa
5 MP	2,8 a 12 mm	IBP531-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva curta
5 MP	7 a 22 mm	IBP532-1ER	Sarix Pro em forma de bala ecológica com teleobjetiva média

 OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS; TODOS OS
DEMAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS

CÂMERA EM FORMA DE BALA SARIX PRO ECOLÓGICA COM LENTE DE CURTO ALCANCE

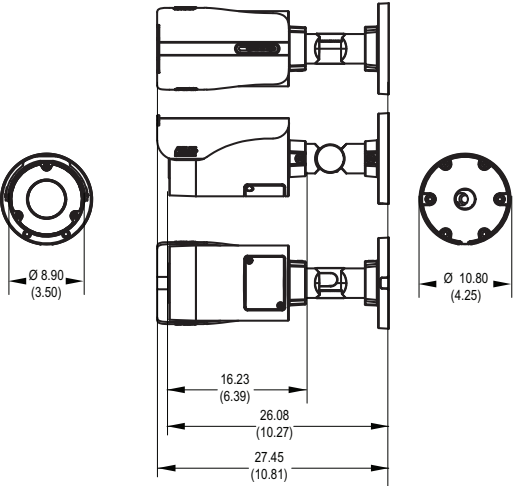
(IBP131-1ER, IBP231-1ER, IBP232-1ER, IBP331-1ER, IBP531-1ER, IBP532-1ER)



RAL 9003

CÂMERA EM FORMA DE BALA SARIX PRO ECOLÓGICA COM LENTE DE LONGO ALCANCE

(IBP235-1ER, IBP335-1ER)



RAL 9003

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

IBP3-PLMT e IBP3-PLMT

com IBP3BBAP-ES

IBP3BBAP-ES

IBP3BBAP-EI

Montagem em poste

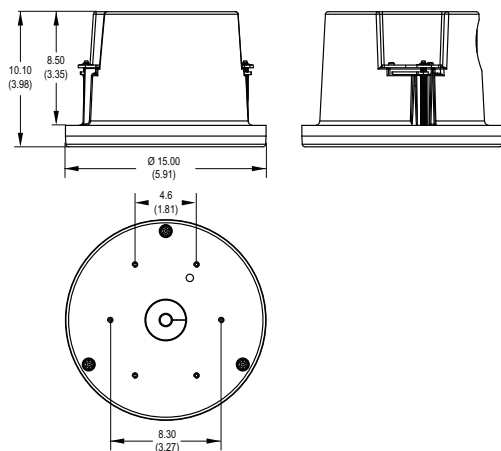
Caixa traseira com suporte de montagem em superfície e placa de adaptação

Suporte de teto



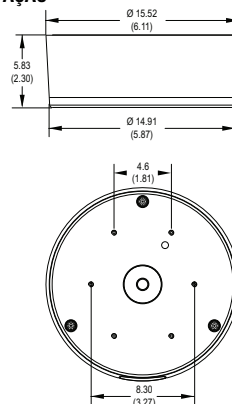
OS VALORES ENTRE PARÊNTESES ESTÃO EM POLEGADAS;
TODOS OS DEMAIS ESTÃO EM CENTÍMETROS

CAIXA TRASEIRA ECOLÓGICA DE MONTAGEM NO TETO IBP3BBAP-EI E PLACA DE ADAPTAÇÃO



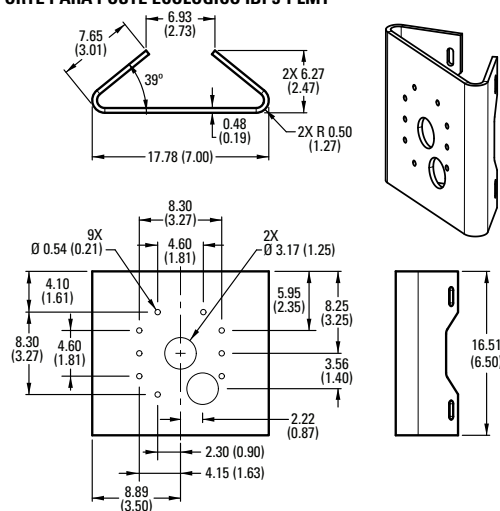
RAL 9003

CAIXA TRASEIRA ECOLÓGICA DE MONTAGEM EM SUPERFÍCIE IBP3BBAP-ES E PLACA DE ADAPTAÇÃO



RAL 9003

SUPORTE PARA POSTE ECOLÓGICO IBP3-PLMT



RAL 9003

⚠ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm -
www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo -
www.P65Warnings.ca.gov.
⚠ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de
l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, Califórnia 93711 Estados Unidos

EUA e Canadá Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150

Internacional Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, o logotipo da Pelco e outras marcas registradas associadas aos produtos Pelco, mencionados nesta publicação, são marcas registradas da Pelco, Inc. ou de suas afiliadas. ONVIF e o logotipo da ONVIF são marcas registradas da ONVIF Inc. Todos os outros nomes de produtos e serviços são de propriedade de suas respectivas empresas. As especificações e a disponibilidade do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©Copyright 2019, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.